	FUNDACION EDUCATIVA COLEGIO DIOCESANO RICAURTE	

MANUAL DE USUARIO PARA EL SISTEMA DE VOTO ELECTRONICO

DESAROLLADO POR: ING. ANDRÉS ALFONSO QUINTERO GÓMEZ

VERSIÓN: 2.1 – 26/02/2015

El sistema de votación electoral permite realizar el registro de votos de la jornada electoral para la elección del personero a través del computador (voto electrónico) con el fin de hacer este proceso más eficiente. Se implementó en la Fundación Educativa Colegio Diocesano Ricaurte desde el año 2011.

REQUISITOS:

Para ejecutar el sistema de votación electoral el computador debe cumplir los siguientes requerimientos:

- ✓ Procesador con frecuencia superior a 600 MHz (INTEL o AMD).
- ✓ Memoria RAM superior a 128 MB.
- ✓ Disco duro con 1 Gb o más de espacio disponible.
- ✓ Monitor SVGA, debe establecido en una resolución de 800 x 600 ó 1024 x 768 para una correcta visualización de los objetos.
- ✓ Sistema Operativo Windows 2000/XP/Vista/7/8. Windows 98/ME no está soportado.

CONTROL DE CAMBIOS:

Versión inicial: 1.0 (2011)
Versión 1.13 (2012): Añade mejoras en la interfaz gráfica, control de tiempo para la votación en 60 segundos, desactivación barra de tareas, integración de módulos consulta y votación, implementación sistema de ayuda y de instalación para la aplicación.
Versión 2.0 (2013): Añadidas validaciones adicionales de seguridad para claves individuales, nuevo método de votación (Sobre la imagen), optimización de estructura interna, control de tiempo y mejoras en la interfaz gráfica (Edición aniversario 75 años).
Versión 2.1 (2014): Ajustes y optimización de aplicación (Votación en 30 segundos).

INGRESO AL SISTEMA

A continuación se describe el procedimiento, para ingresar al sistema de votación electrónica:

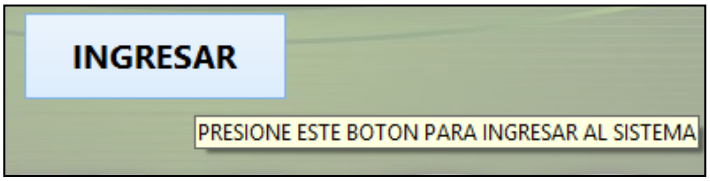
1. Para acceder al sistema, encontraremos en el menú inicio un acceso directo al sistema de votación:

2. Ahora pulsando doble clic sobre el icono aparece la interfaz principal para el ingreso al sistema, se debe digitar el nombre de usuario y contraseña previamente entregado a cada uno de los estudiantes.

Nota: La información de acceso al sistema, la entregararán los jurados en las respectivas mesas.

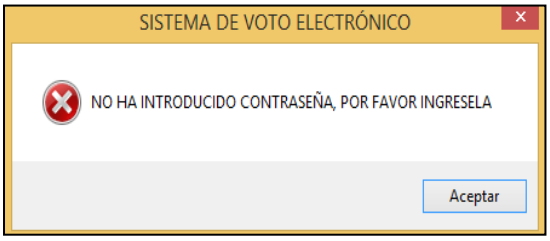
BIENVENIDO AL SISTEMA DE VOTACIÓN ELECTRÓNICA - FUNDACIÓN EDUCATIVA COLEGIO DIOCESANO RICAURTE (75 AÑOS)
COLEGIO RICAURTE • FUSAGASUGA 2013
1938
SISTEMA VOTACIÓN ELECTRÓNICA - COLEGIO RICAURTE
CONTRASEÑA:
Años
INGRESAR
ORGULLOSOS DE SER RICAURTINOS
AYUDA
DESARROLLADO POR: ING. ANDRÉS ALFONSO QUINTERO GÓMEZ

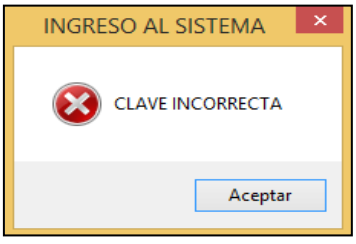
Nota: Al pasar el cursor sobre cualquier botón del aplicativo, aparecerá un mensaje indicando para qué función cumple el mismo, dentro del sistema. Además al ingresar al sistema se desactivara la barra de tareas del Sistema Operativo para mayor seguridad. También se cuenta con el botón de ayuda para visualizar el manual de la aplicación en caso de no tener alguna duda sobre su uso



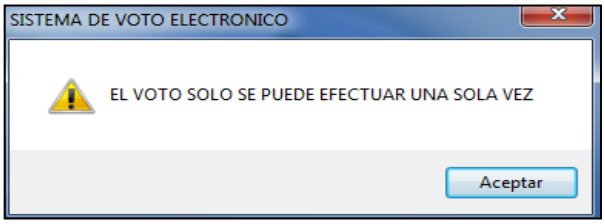
VALIDACIONES

Al ingresar los datos, si uno de estos datos es mal digitado, aparecerán los siguientes mensajes de validación, según el error cometido e inmediatamente se cerrará el sistema, por lo que deberá iniciar nuevamente el proceso de ingreso.



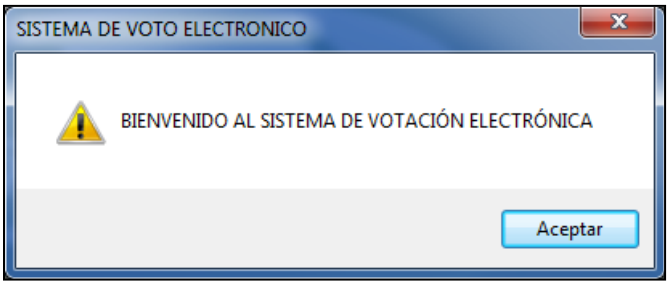


El sistema valida una determinada cantidad de usuarios en cada mesa, cuando el elector efectúa su voto e intenta repetirlo, aparecerá el siguiente mensaje:

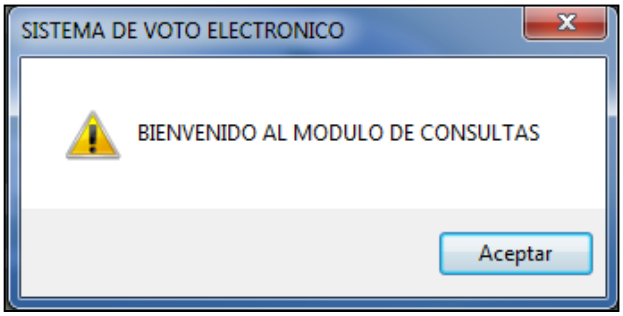


El sistema está compuesto por dos módulos (Votación y Consultas), para acceder a cada uno de ellos se deben tener las correspondientes claves.

Si el proceso de ingreso es correcto para el modulo de votación aparecerá la siguiente notificación:



Si el proceso de ingreso es correcto para el modulo de consultas aparecerá la siguiente notificación:

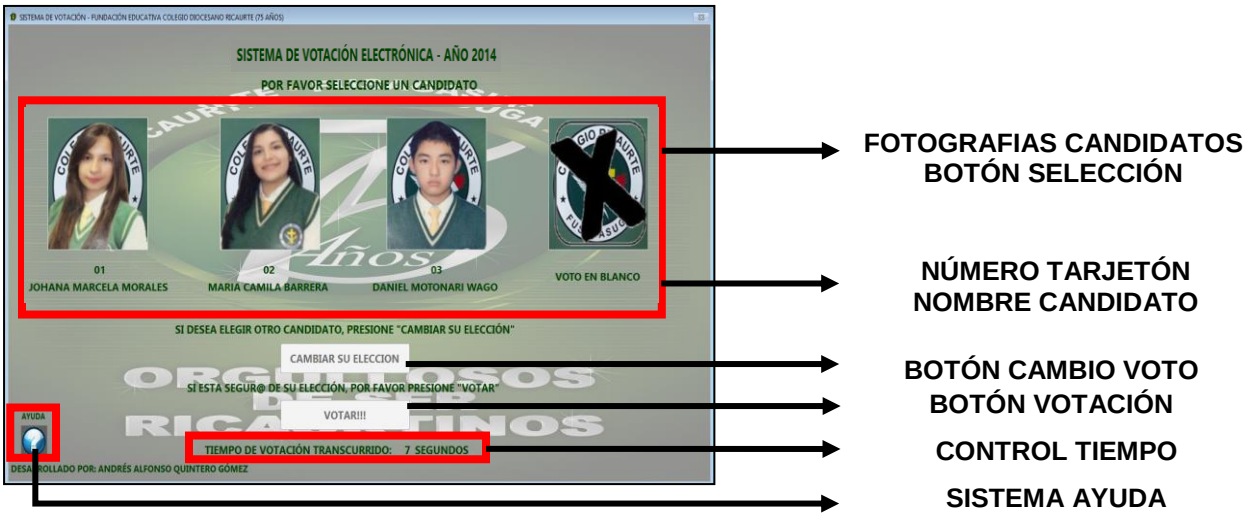


MÓDULOS DE LA APLICACIÓN

1. MODULO DE VOTACIÓN (EXCLUSIVO PARA LOS ELECTORES)

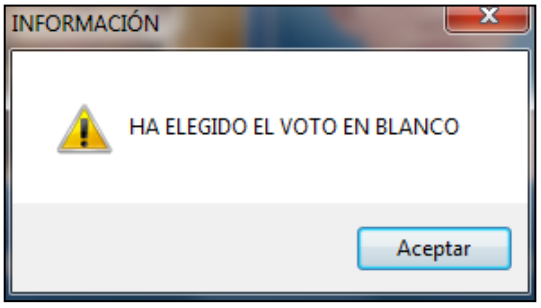
El módulo de votación está diseñado para que el elector registre su voto.

Al acceder al módulo votar, aparecerá una interfaz gráfica, la cual contiene los siguientes elementos:



Nota: Los botones para cambio de voto y votación, aparecen al momento de elegir los candidatos.

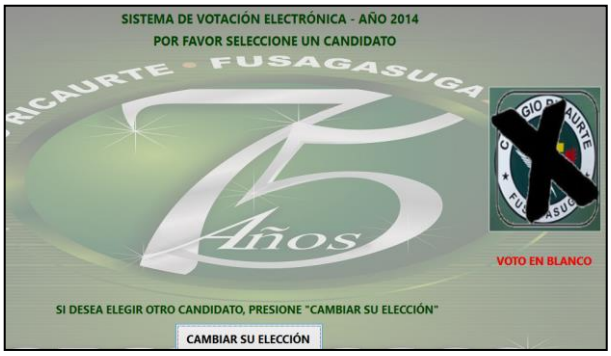
Ahora se debe proceder a elegir a uno de los posibles candidatos, presionado con el cursor del computador sobre la foto del mismo, al tocar la foto, aparecerá una notificación que le indicará cual fue el candidato de su elección.



Al presionar el botón “Aceptar”, aparecerán dos nuevos botones y desaparecerán las demás opciones de candidatos disponibles. El nombre del candidato, deberá aparecer en rojo.

SISTEMA DE VOTACIÓN ELECTRONICA - AÑO 2013
POR FAVOR SELECCIONE UN CANDIDATO
VOTO EN BLANCO
SI DESEA ELEGIR OTRO CANDIDATO, PRESIONE "CAMBIAR SU ELECCIÓN"
CAMBIAR SU ELECCION
SI ESTA SEGUR@ DE SU ELECCIÓN, POR FAVOR PRESIONE "VOTAR"
VOTAR!!!

Si el elector eligió el candidato equivocado y quiere volver a ver la lista de candidatos deberá presionar el botón “Cambiar su elección”, con esto volverá a aparecer la lista de candidatos disponibles para elegir.


SISTEMA DE VOTACIÓN ELECTRÓNICA - AÑO 2014
POR FAVOR SELECCIONE UN CANDIDATO
VOTO EN BLANCO
SI DESEA ELEGIR OTRO CANDIDATO, PRESIONE "CAMBIAR SU ELECCIÓN"
CAMBIAR SU ELECCIÓN

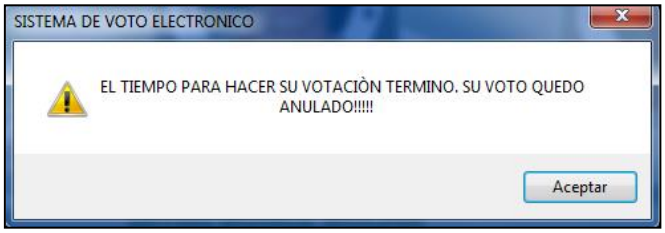
Cuando el elector este seguro de su elección simplemente debe presionar el botón “Votar!!!”

Con esto ya quedará registrado el voto y aparecerá una notificación, indicando que el voto se efectuó en forma correcta, el elector debe en este momento presionar el botón “Salir” para cerrar el sistema, con esto concluye la votación por parte del elector.

COLEGIO RICAURTE • FUSAGASUGA 2013
SU VOTO SE REGISTRÓ CORRECTAMENTE
SALIR
5 Años
PRESIONE EL BOTON SALIR PARA TERMINAR
DESARROLLADO POR: ING. ANDRÉS ALFONSO QUINTERO GÓMEZ, VERSIÓN 2.00
ORGULLOSOS DE SER RICAURTINOS

En ese momento el sistema se cerrará se deberá volver a ingresar nuevamente a la interfaz principal y repetir el proceso de votación.

Nota: Se debe tener en cuenta que únicamente dispone de 30 segundos máximo para realizar su voto, en caso de pasar este tiempo, el sistema le indicará la siguiente notificación:



Luego de esta notificación la aplicación se cerrara y no podrá votar (VOTO NULO).

2. MODULO DE CONSULTAS (EXCLUSIVO PARA JURADOS)

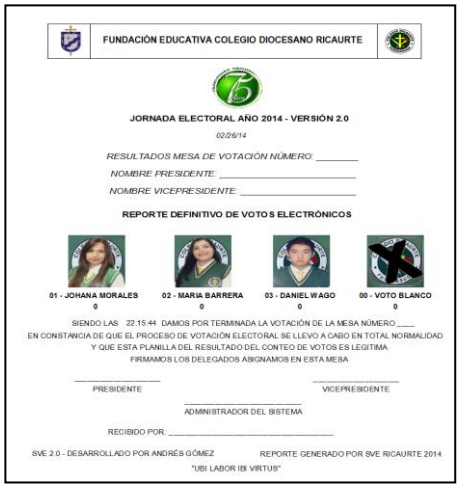
El módulo de consulta está diseñado para que el jurado al final de la jornada realice el conteo automático de votos.

Una vez haya concluido el proceso de votación en la mesa accederemos nuevamente al sistema e ingresaremos al módulo de consultas.

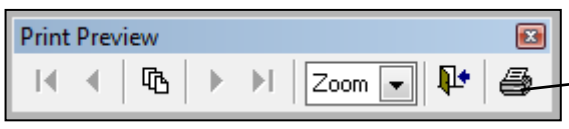
Al ingresar aparecerá una interfaz de usuario con los nombres de los candidatos y sus respectivos números de tarjetón.

Ahora presionaremos el botón “Calcular” para efectuar el conteo automático de votos, inmediatamente aparecerá el cálculo obtenido. Al iniciar la jornada se deben verificar que todos los registros deben estar en “0”.

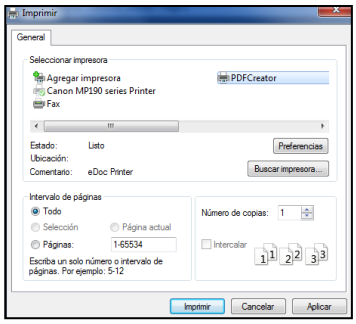
Después de efectuado el cálculo aparecerá un nuevo botón “Imprimir reporte” con el cual podremos obtener el formato de planilla para los jurados de la mesa de votación, este deberá ser diligenciado por los mismos para ser entregado al organizador de la jornada electoral.


FUNDACIÓN EDUCATIVA COLEGIO DIOCESANO RICAURTE
JORNADA ELECTORAL AÑO 2014 - VERSIÓN 2.0
02/26/14
RESULTADOS MESA DE VOTACIÓN NÚMERO: _____
NOMBRE PRESIDENTE: _____
NOMBRE VICEPRESIDENTE: _____
REPORTE DEFINITIVO DE VOTOS ELECTRÓNICOS
01 - JOHANA MORALES
0
02 - MARIA BARRERA
0
03 - DANIEL WAGO
0
00 - VOTO BLANCO
0
SIENDO LAS 22:15:44 DAMOS POR TERMINADA LA VOTACIÓN DE LA MESA NÚMERO ___
EN CONSTANCIA DE QUE EL PROCESO DE VOTACIÓN ELECTORAL SE LLEVO A CABO EN TOTAL NORMALIDAD
Y QUE ESTA PLANILLA DEL RESULTADO DEL CONTEO DE VOTOS ES LEGITIMA
FIRMAMOS LOS DELEGADOS ASIGNAMOS EN ESTA MESA
PRESIDENTE
VICEPRESIDENTE
ADMINISTRADOR DEL SISTEMA
RECIBIDO POR: _____
SVE 2.0 - DESARROLLADO POR ANDRÉS GÓMEZ
REPORTE GENERADO POR SVE RICAURTE 2014
"UBI LABOR IBI VIRTUS"

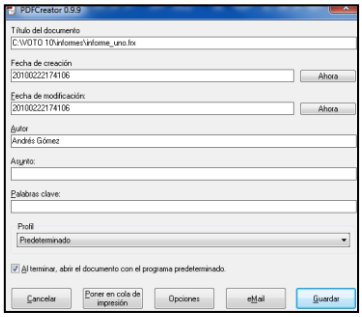
Ahora presionaremos el botón “Imprimir reporte” de la barra de herramientas que aparece con el informe, con esto imprimiremos la información de nuestro reporte, generamos un archivo en formato (PDF) con la información de nuestra mesa, este archivo se debe guardar en una memoria USB para luego ser impreso y diligenciado.



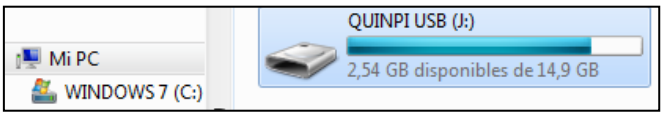
Al seleccionarse el botón de impresión aparecerá el listado de impresoras que hay instaladas en el computador, vamos a escoger la que figura con el nombre de “PDF Creator” y escogeremos la opción “Imprimir”, esta impresora seleccionada es virtual y nos convertirá el informe generado por el sistema en un archivo “PDF”, el cual se visualiza con la aplicación Adobe Reader.



Después de presionar “Imprimir” nos aparecerá un cuadro de dialogo, con los datos del archivo, solamente escogeremos la opción “Guardar”



Para finalizar guardaremos el archivo en nuestra memoria, eligiendo “Mi PC” y seleccionando la respectiva memoria, el nombre del archivo deberá tener el siguiente formato (MESA NUMERO_MESA):



Después de guardarse el reporte, cerraremos la ventana del informe, y presionamos en el sistema de votación, el botón “Salir”, con esto concluye el proceso de conteo de escrutinio de mesas por parte del jurado.

Cordialmente;

ANDRÉS ALFONSO QUINTERO GÓMEZ
DEPARTAMENTO SISTEMAS FECDR

LISTADO DE ANEXOS

ANEXO 1

ESTE SERÁ EL FORMATO U ACTA QUE DEBERÁN ENTREGAR LOS JURADOS AL FINAL DE LA JORNADA ELECTORAL, LOS DATOS QUE APARECEN AQUÍ SON ILUSTRATIVOS:

FUNDACIÓN EDUCATIVA COLEGIO DIOCESANO RICAURTE

JORNADA ELECTORAL AÑO 2013 - VERSIÓN 2.0

03/09/13

RESULTADOS MESA DE VOTACIÓN NÚMERO: _____

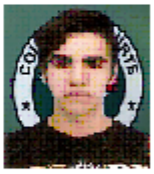
NOMBRE PRESIDENTE: _____

NOMBRE VICEPRESIDENTE: _____

REPORTE DEFINITIVO DE VOTOS ELECTRÓNICOS

01 - LAURA HERNANDEZ

0



02 - JORGE TORRES

3

03 - BRAYAN MUÑOZ

1

00 - VOTO BLANCO

1

SIENDO LAS 12:41:43 DAMOS POR TERMINADA LA VOTACIÓN DE LA MESA NÚMERO ____

EN CONSTANCIA DE QUE EL PROCESO DE VOTACIÓN ELECTORAL SE LLEVO A CABO EN TOTAL NORMALIDAD Y QUE ESTA PLANILLA DEL RESULTADO DEL CONTEO DE VOTOS ES LEGITIMA

FIRMAMOS LOS DELEGADOS ASIGNAMOS EN ESTA MESA

_____ PRESIDENTE

_____ VICEPRESIDENTE

_____ ADMINISTRADOR DEL SISTEMA

RECIBIDO POR: _____

SVE 2.0 - DESARROLLADO POR ANDRÉS GÓMEZ

REPORTE GENERADO POR SVE RICAURTE 2013

"UBI LABOR IBI VIRTUS"

ANEXO 2

EL PRESENTE FORMATO SERA UTILIZADO PARA INSCRIPCIÓN DE JURADOS Y REGISTRO DE VOTOS AL FINALIZAR LA JORNADA.

	FUNDACIÓN EDUCATIVA COLEGIO DIOCESANO RICAURTE			
FORMULARIO INSCRIPCIÒN MESAS VOTACIÒN - AÑO 2013 , VERSIÓN 1. FECHA ACT: 11/03/2013				
MESA NÙMERO: ____			GRADOS: _____	
NOMBRE PRESIDENTE:				
GRADO:				
NOMBRE VICEPRESIDENTE:				
GRADO:				
VOTACIÓN MESA:	LAURA HERNANDEZ: ___	JORGE TORRES: ___	BRAYAN MUÑOZ: ___	VOTO BLANCO: ___
MESA NÙMERO: ____			GRADOS: _____	
NOMBRE PRESIDENTE:				
GRADO:				
NOMBRE VICEPRESIDENTE:				
GRADO:				
VOTACIÓN MESA:	LAURA HERNANDEZ: ___	JORGE TORRES: ___	BRAYAN MUÑOZ: ___	VOTO BLANCO: ___
MESA NÙMERO: ____			GRADOS: _____	
NOMBRE PRESIDENTE:				
GRADO:				
NOMBRE VICEPRESIDENTE:				
GRADO:				
VOTACIÓN MESA:	LAURA HERNANDEZ: ___	JORGE TORRES: ___	BRAYAN MUÑOZ: ___	VOTO BLANCO: ___
MESA NÙMERO: ____			GRADOS: _____	
NOMBRE PRESIDENTE:				
GRADO:				
NOMBRE VICEPRESIDENTE:				
GRADO:				
VOTACIÓN MESA:	LAURA HERNANDEZ: ___	JORGE TORRES: ___	BRAYAN MUÑOZ: ___	VOTO BLANCO: ___
MESA NÙMERO: ____			GRADOS: _____	
NOMBRE PRESIDENTE:				
GRADO:				
NOMBRE VICEPRESIDENTE:				
GRADO:				
VOTACIÓN MESA:	LAURA HERNANDEZ: ___	JORGE TORRES: ___	BRAYAN MUÑOZ: ___	VOTO BLANCO: ___
MESA NÙMERO: ____			GRADOS: _____	
NOMBRE PRESIDENTE:				
GRADO:				
NOMBRE VICEPRESIDENTE:				
GRADO:				
VOTACIÓN MESA:	LAURA HERNANDEZ: ___	JORGE TORRES: ___	BRAYAN MUÑOZ: ___	VOTO BLANCO: ___
"UBI LABOR IBI VIRTUS"				

Página 1

ANEXO 3

EL PRESENTE FORMATO SERA UTILIZADO PARA LA TABULACIÓN DE LOS DATOS REGISTRADOS POR EL SISTEMA DE INFORMACIÓN.

	FUNDACIÓN EDUCATIVA COLEGIO DIOCESANO RICAURTE	
INFORME CONSOLIDADO PARA ELECCIÓN DE PERSONERO - VERSIÓN 3.		
FECHA ACT: 11 DE MARZO DEL 2013		

EQUIPO / CANDIDATO	LAURA HERNANDEZ (01)	JORGE TORRES (02)	BRAYAN MUÑOZ (02)	VOTO EN BLANCO
EQUIPO MESA 1				
EQUIPO MESA 2				
EQUIPO MESA 3				
EQUIPO MESA 4				
EQUIPO MESA 5				
EQUIPO MESA 6				
TOTALES DEFINITIVOS	0	0	0	0
PORCENTAJE				
PUESTO				

Página 1

CERTIFICAMOS QUE ESTOS DATOS HAN SIDO OBTENIDOS LEGITIMAMENTE DE LOS REPORTES GENERADOS POR LOS EQUIPOS DESIGNADOS MESAS DE VOTACION Y CON LA PRESENCIA DE LOS JURADOS.

FIRMAS JURADOS (PRESIDENTE Y VEEDOR MESA):	MESA 1	MESA 2	MESA 3	MESA 4	MESA 5	MESA 6	MESA 7	VEEDOR PRINCIPAL
	MESA 1	MESA 2	MESA 3	MESA 4	MESA 5	MESA 6	MESA 7	

FIRMA ADMINISTRADOR SVE RICAURTE:

"UBI LABOR IBI VIRTUS"

ANEXO 4

EL PRESENTE FORMATO SERA UTILIZADO PARA LA INSCRIPCIÓN DE LOS CANDIDATOS Y ASÍ MISMO SER REGISTRADOS EN EL SISTEMA DE INFORMACIÓN.

FUNDACIÓN EDUCATIVA COLEGIO DIOCESANO RICAURTE	
FORMULARIO INSCRIPCIÒN CANDIDATOS PERSONERO	
NOMBRES:	Página 1
APELLIDOS:	
NUMERO DE TARJETON:	
COLOR REPRESENTATIVO:	
GRADO:	
FIRMA:	

SVE (SISTEMA VOTACIÓN RICAURTE 2013, Versión 2.0, Última modificación 09/03/2013)